

КЛАСИФІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗА СТУПЕНЕМ ЕКОЛОГІЧНОСТІ

Аврамчук І.Е.

Науковий керівник – Помазан М.Д., канд. техн. наук, доцент

Актуальність. Проблеми вичерпання природних ресурсів, руйнування середовища існування і зміни клімату обумовлюють необхідність впровадження технологій, які не завдають шкоди навколишньому світу, а існують з ним в гармонії та дозволять відновити порушений людиною баланс між біосферою і техносферою. У зв'язку з чим актуальна задача вибору більш екологічних будівельних технологій, для чого необхідно розробити відповідну класифікацію.

Наукова новизна. Запропоновано класифікацію «білих», «зелених», «коричневих», «чорних» будівельних технологій.

Мета. Розробити класифікацію будівельних технологій за ступенем екологічності.

Результати. Розглянемо три підходи сталого розвитку:

- *економікоцентричний* (економічне зростання і розвиток);
- *соціоприродний* (баланс з навколишнім середовищем);
- *«зелений»* (синтез соціо-еколого-економічних підходів).

«Зелені» технології в ідеалі повинні мінімізувати забруднення навколишнього середовища і споживання природних ресурсів.

Класифікація будівельних технологій за ступенем екологічності:

- А – «білі» (екологічно чисті і безпечні, природоресурсовідповідно-включаючи, «ультразелені»);
- В – «зелені» (природоресурсозберігаючі);
- С – «коричневі» (марнотратні);
- D – «чорні» (ульрамарнотратні, надзвичайно брудні, руйнівні, екологічно наднебезпечними).

Висновки. Будівельні технології за ступенем екологічності запропоновано відносити до чотирьох класів, які називаються по аналогії з білим, зеленим, коричневим і чорним кольором.

ПРИДАТНІСТЬ ОСНОВНИХ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ «ЗЕЛЕНИХ» БУДІВЕЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Киркач А.Р.

Науковий керівник – Помазан М.Д., канд. техн. наук, доцент

Актуальність. "Зелені" технології спрямовані на мінімізацію забруднення навколишнього середовища і споживання природних ресу-